

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการจัดซื้อครุภัณฑ์สนาม (ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๘๔๐,๐๐๐ บาท
๔. วันกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๑,๘๓๙,๓๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ บริษัท มีเดียแอนด์เทรนนิง จำกัด
 - ๕.๒ ร้านธนิตพงศ์ ซัพพลาย
 - ๕.๓ ลิขิตพาณิชย์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน.
 - ๖.๑ นายจรวัย บุญล้อม ผอ.ร.ร.ท.๒ (วัดกะพังสุรินทร์)
 - ๖.๒ นางสาวฉลองขวัญ รักรณรงค์ ครู คศ.๔ ร.ร.ท.๓ (บ้านนาตาล่วง)
 - ๖.๓ นางณัชชา ชูเนตร์ ครู คศ.๓ ร.ร.ท.๔ (วัดมัมมิณภูมิ)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายจรวัย บุญล้อม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวฉลองขวัญ รักรณรงค์)

ครู คศ.๔ โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางณัชชา ชูเนตร์)

ครู คศ.๓ โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัมมิณภูมิ)

เอกสารแนบท้ายราคากลางครุภัณฑ์สนาม
(ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น) โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ที่	รายการ	จำนวน หน่วย	ราคา/หน่วย	รวมเป็นเงิน
๑	ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น ชุดห้าสหายพาเพลิน	๑ ชุด	๒๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐.๐๐
๒	ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น ชุดท้อลอดรังผึ้ง	๑ ชุด	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐
๓	ปรับพื้นสนามพร้อมปูหญ้าเทียม	๓๐๐ ตร.ม.	๑๖๕	๔๙,๕๐๐.๐๐
๔	เครื่องเล่นสนามเด็กชุดท้อลอดรังผึ้ง	๑ ชุด	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐.๐๐
๕	ชุดปราสาทผจญภัยหรรษา	๑ ชุด	๒๑๐,๐๐๐	๒๑๐,๐๐๐.๐๐
๖	แผ่นโฟม EVA หนา ๒ ซม. (พร้อมปู) ขนาด ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒ ซม.	๑๔๐ ตร.ม.	๒๘๐	๓๙,๒๐๐.๐๐
๗	รวมเครื่องเล่นสวนสนุกเต้าทอง	๑ ชุด	๑๘๕,๐๐๐	๑๘๕,๐๐๐.๐๐
๘	เครื่องเล่นสไลเดอร์ถ้ำลอด	๑ ชุด	๒๐๔,๐๐๐	๒๐๔,๐๐๐.๐๐
๙	รวมเครื่องเล่นสไลเดอร์ตาช้างยักษ์แฝง	๑ ชุด	๓๗๙,๐๐๐	๓๗๙,๐๐๐.๐๐
๑๐	ปรับพื้นสนามพร้อมปูหญ้าเทียม	๔๔๐ ตร.ม.	๑๖๕	๗๒,๖๐๐.๐๐
	รวมเป็นเงิน			๑,๗๑๘,๘๐๐.๐๐
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			๑๒๐,๓๒๘.๐๔
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			๑,๘๓๙,๑๒๘.๐๔

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจรวัย บุญล้อม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฉลองขวัญ รักรณรงค์)

ครู คศ.๔ โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางณัชชา ชูเนตร์)

ครู คศ.๓ โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัจฉิมภูมิ)

ตามบันทึกข้อความ ที่ ตง ๕๒๐๐๔ (๕.๒)/๕๙ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๘

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์สนาม

(ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น)

โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง) โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัทนิมภูมิ) และ

โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๑	เครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กปฐมวัย โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)	๒	รายการ	
	๑) ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น ชุดห้าสหายพาเพลิน ประกอบด้วย ๑.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘๐ x ๔๖๐ x ๒๖๐ ซม. ๑.๒) หลังคา ๑ หลัง ๑.๓) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน ๑.๔) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๑.๕) สไลเดอร์วน ๑ อัน ๑.๖) ชุดราวเหล็กกันสไลเดอร์วน ๑ ชุด ๑.๗) แผ่นกันพลาสติก ๓ แผ่น ๑.๘) บันไดเหล็กพร้อมราวเหล็กกัน ๑ ชุด ๑.๙) เส้า ๘ ต้น ๑.๑๐) ขิงช้างที่นั่งกระเช้า ๑ ชุด ๑.๑๑) แผ่นพื้น ๓ แผ่น ๑.๑๒) ประดับเส้า ๑ อัน ๑.๑๓) ราวเหล็กกัน ๑ แผ่น ๑.๑๔) เสารูป A พร้อมคานขึงผ้า ๑ ชุด	๑	ชุด	
	๒) ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น ชุดท้อลอดรังผึ้ง ประกอบด้วย ๒.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๘๔๐ x ๓๐๐ ซม. ๒.๒) หลังคา ๑ หลัง ๒.๓) หลังคาด้านไม้ ๑ หลัง ๒.๔) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน ๒.๕) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน ๒.๖) สไลเดอร์วน ๑ อัน ๒.๗) ชุดราวเหล็กกันสไลเดอร์วน ๑ ชุด ๒.๘) สไลเดอร์ท้ออุโมงค์ ๑ อัน ๒.๙) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๒.๑๐) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๒.๑๑) ท้อลอดอุโมงค์เชื่อมสถานี ๑ ชุด	๑	ชุด	

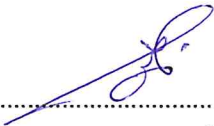
ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	๒) ชุดปราสาทพญายักษ์หรรษา ประกอบด้วย ๒.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๑๐ x ๕๖๐ x ๓๒๐ ซม. ๒.๒) หลังคา ๑ หลัง ๒.๓) สไลเดอร์วน ๑ อัน ๒.๔) ชุดราวเหล็กกันสไลเดอร์วน ๑ ชุด ๒.๕) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน ๒.๖) แผ่นกั้นทางออกสไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน ๒.๗) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๒.๘) แผ่นกั้นทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๒.๙) บันได ๑ ชุด ๒.๑๐) เสาค้ำ ๘ ต้น ๒.๑๑) แผ่นพื้น ๓ แผ่น ๒.๑๒) ผืนนั่ง ๔ แผ่น ๒.๑๓) ประดับเสา ๒ อัน ๒.๑๔) คานชิงช้าพร้อมชิงช้า ๑ ชุด ๒.๑๕) เสารูป A ๑ อัน	๑	ชุด	
	๓) แผ่นโฟม EVAหนา ๒ ซม. (พร้อมปู) ๓.๑) ขนาด ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒ ซม. ๓.๒) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ตร.ม.	๑	พื้นที่	
๓	เครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กปฐมวัย โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)	๓	รายการ	
	๑) รวมเครื่องเล่นสวนสนุกเต้าทอง ประกอบด้วย ๑.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๖๒๐ x ๒๗๐ ซม. ๑.๒) เสาค้ำ ๘ ต้น ๑.๓) เสารูป A พร้อมคานชิงช้า ๑ ชุด ๑.๔) แผ่นพื้นสถานี ๓ แผ่น ๑.๕) บันไดพร้อมราวกันตก ๑ ชุด ๑.๖) ชุดราวเหล็กกันตกทางออกสไลเดอร์วน ๑ ชุด ๑.๗) สไลเดอร์วน ๑ ชิ้น ๑.๘) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ ชิ้น ๑.๙) สไลเดอร์รางคู่ ๑ ชิ้น ๑.๑๐) หลังคา ๑ หลัง ๑.๑๑) ผืนนั่งกันตก ๔ ชิ้น ๑.๑๒) ประดับเสา ๑ ชิ้น ๑.๑๓) ชิงช้านั่ง ๒ ที่นั่ง	๑	ชุด	

-๔-

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	๒) เครื่องเล่นสไลเดอร์ถ้ำลอด ประกอบด้วย ๒.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ x ๖๖๐ x ๒๘๐ ซม. ๒.๒) หลังคา ๒ หลัง ๒.๓) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๒.๔) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๒.๕) สไลเดอร์วนพร้อมชุดราวเหล็กกัน ๑ ชุด ๒.๖) สไลเดอร์ท่ออุโมงค์ ๑ อัน ๒.๗) อุโมงค์เชื่อมข้ามสถานี ๑ ชุด ๒.๘) เสา ๑๒ ต้น ๒.๙) บันไดพลาสติกทรงท่อนไม้ ๑ ชุด ๒.๑๐) แผ่นพื้น ๓ แผ่น ๒.๑๑) ดอกไม้ประดับเสา ๑ อัน ๒.๑๒) ผืนกัน ๔ แผ่น ๒.๑๓) บันไดเหล็กและราวเหล็กกันบันได ๑ ชุด ๒.๑๔) ปีนป่าย ๑ ชุด	๑	ชุด	
	๓) รวมเครื่องเล่นสไลเดอร์ตาซังยี่แม้ง ประกอบด้วย ๓.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๒๐ x ๑๐๘๐ x ๓๒๐ ซม. ๓.๒) หลังคาบ้าน ๑ หลัง ๓.๓) หลังคาต้นไม้ ๑ หลัง ๓.๔) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน ๓.๕) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน ๓.๖) สไลเดอร์วนพร้อมชุดราวเหล็กกัน ๑ ชุด ๓.๗) สไลเดอร์ท่ออุโมงค์ ๑ อัน ๓.๘) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๓.๙) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน ๓.๑๐) ท่อลอดอุโมงค์ ๑ ชุด ๓.๑๑) จานปีนป่าย ๑ ชุด ๓.๑๒) เสา ๑๖ ต้น ๓.๑๓) เสารูป A ๑ ชุด ๓.๑๔) บันไดเหล็กพร้อมราวเหล็กกันบันได ๒ ชุด ๓.๑๕) แผ่นพื้น ๖ แผ่น ๓.๑๖) ดอกไม้ประดับเสา ๑ อัน ๓.๑๗) ใบไม้ประดับเสา ๒ อัน ๓.๑๘) ผืนกัน ๔ แผ่น ๓.๑๙) ชิงช้า ๒ ที่นั่ง	๑	ชุด	

-๕-

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
	๔) ปรับพื้นที่สนามพร้อมปลูกหญ้าเทียม ๔.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕๐ ตารางเมตร ๔.๒) หญ้าภายนอก/ภายใน ๔.๓) หลังหนา ๒ ชั้น ๔.๔) กันแดด กันฝน ๔.๕) เคลือบ UV ๔.๖) ไม่ติดไฟ	๑	พื้นที่	

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายจรรวย บุญล้อม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวฉลองขวัญ รัตนรงค์)

ครู คศ.๔ โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางณัชชา ชูเนตร์)

ครู คศ.๓ โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมณีมุนี)

รายละเอียดคุณลักษณะครุภัณฑ์สนาม
(ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น)

โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง) โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัจฉิมภูมิ) และ
โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

๑. เครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กปฐมวัย โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง) จำนวน ๒ รายการ

๑) ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น ชุดห้อยสวายพาเพลิน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๘๐ x ๔๖๐ x ๒๖๐ ซม.

๑.๒) หลังคา ๑ หลัง

๑.๓) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน

๑.๔) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน

๑.๕) สไลเดอร์วน ๑ อัน

๑.๖) ชุดราวเหล็กกันสไลเดอร์วน ๑ ชุด

๑.๗) ผืนกันพลาสติก ๓ แผ่น

๑.๘) บันไดเหล็กพร้อมราวเหล็กกัน ๑ ชุด

๑.๙) เสาค้ำ ๘ ต้น

๑.๑๐) ขิงขาที่นั่งกระเช้า ๑ ชุด

๑.๑๑) แผ่นพื้น ๓ แผ่น

๑.๑๒) ประดับเสา ๑ อัน

๑.๑๓) ราวเหล็กกัน ๑ แผ่น

๑.๑๔) เสารูป A พร้อมคานขิงขา ๑ ชุด

เสาหลักโครงสร้าง

๑. โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กเสากลมชุบกันสนิม เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๗๖ มม. หนา ๑-๒ มม. พื้นสีฝุ่น อบที่อุณหภูมิ ๒๐๐ - ๒๘๐ องศา ทำให้สีเงางาม ไม่เป็นสนิม ชิ้นส่วนเหล็กผลิตจากเหล็ก ไม่มีเหลี่ยมคม อบสีฝุ่น ป้องกันสนิม

๒. ชิ้นส่วนพลาสติกผลิตจากพลาสติก LLDPE มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี และทนทานต่อแรงกระแทก เป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับผลิต เครื่องเล่นกลางแจ้ง ผลิตด้วยระบบโรตารีเนลโมลด์ แบบผนัง ๒ ชั้น มีสารป้องกันรังสี U.V. มีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อลดการเสียดสีของผิวหนังเด็กกับพลาสติก สีพลาสติกที่ใช้เป็นเกรด Food Grade ปลอดภัย

๓. พื้นสถานที่ผลิตจากเหล็กแผ่น พับขอบ ฉลุลู เพื่อช่วยในการระบายน้ำ ป้องกันน้ำขัง อบสีฝุ่นป้องกันสนิม

๒) ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น ชุดท้อลอดครึ่งผืน จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ x ๘๔๐ x ๓๐๐ ซม.

๒.๒) หลังคา ๑ หลัง

๒.๓) หลังคาต้นไม้ ๑ หลัง

๒.๔) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

-๒-

- ๒.๕) แผ่นกั้นทางออกสไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน
- ๒.๖) สไลเดอร์วน ๑ อัน
- ๒.๗) ชุดราวเหล็กกั้นสไลเดอร์วน ๑ ชุด
- ๒.๘) สไลเดอร์ท่ออุโมงค์ ๑ อัน
- ๒.๙) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน
- ๒.๑๐) แผ่นกั้นทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน
- ๒.๑๑) ท่อลอดอุโมงค์เชื่อมสถานี ๑ ชุด
- ๒.๑๒) งานป็นป้าย ๑ ชุด
- ๒.๑๓) เสาค้ำ ๑๔ ต้น
- ๒.๑๔) บันไดเหล็กพร้อมราวกันบันได ๒ ชุด
- ๒.๑๕) แผ่นพื้น ๔ แผ่น
- ๒.๑๖) ประดับเสา ๒ อัน
- ๒.๑๗) ผนังกั้น ๓ แผ่น

เสาหลักโครงสร้าง

๑. โครงสร้างหลักผลิตจากเสาเหล็กกลมชุบกัลวาไนซ์ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๑๑๔ มม. หนา ๑-๒ มม. พ่นสีฝุ่น อบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๘๐ องศา ทำให้สีเงางาม ไม่เป็นสนิม ชิ้นส่วนเหล็กผลิตจากเหล็ก ไม่มีเหลี่ยมคม อบสีฝุ่น ป้องกันสนิม

๒. ชิ้นส่วนพลาสติกผลิตจากพลาสติก LLDPE มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี และทนทานต่อแรงกระแทก เป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับผลิต เครื่องเล่นกลางแจ้ง ผลิตด้วยระบบโรเตชันแนลโมลด์ แบบผนัง ๒ ชั้น มีสารป้องกันรังสี U.V. มีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อลดการเสียดสีของผิวหนังเด็กกับพลาสติก สีพลาสติกที่ใช้เป็นกรด Food Grade ปลอดภัย

๓. พื้นสถานีผลิตจากเหล็กแผ่น พับขอบ ฉลुरुเพื่อช่วยในการระบายน้ำ ป้องกันน้ำซัง อบสีฝุ่นป้องกันสนิม

๓) ปรับพื้นสนามพร้อมปูหญ้าเทียม

๓.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ ตารางเมตร

๓.๒) หญ้าภายนอก/ภายใน

๓.๓) หลังหนา ๒ ชั้น

๓.๔) กันแดด กันฝน

๓.๕) เคลือบ UV

๓.๖) ไม่ติดไฟ

๒. ชุดสนามเด็กเล่นพร้อมอุปกรณ์และติดตั้ง โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมณีมุนี) จำนวน ๒ รายการ

๑) เครื่องเล่นสนามเด็กชุดท่อลอดรังผึ้ง

๑.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ X ๘๔๐ X ๓๐๐ ซม.

๑.๒) หลังคา ๑ หลัง

๑.๓) หลังคาต้นไม้ ๑ หลัง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

-๓-

- ๑.๔) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน
- ๑.๕) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน
- ๑.๖) สไลเดอร์วน ๑ อัน
- ๑.๗) ชุดราวเหล็กกันสไลเดอร์วน ๑ ชุด
- ๑.๘) สไลเดอร์ท่ออุโมงค์ ๑ อัน
- ๑.๙) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน
- ๑.๑๐) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน
- ๑.๑๑) ท่อลอดอุโมงค์เชื่อมสถานี ๑ ชุด
- ๑.๑๒) จานป็นปาย ๑ ชุด
- ๑.๑๓) เส้า ๑๔ ต้น
- ๑.๑๔) บันไดเหล็กพร้อมราวกันบันได ๒ ชุด
- ๑.๑๕) แผ่นพื้น ๔ แผ่น
- ๑.๑๖) ประดับเส้า ๒ อัน
- ๑.๑๗) ผนังกัน ๓ แผ่น

เสาหลักโครงสร้าง

๑. โครงสร้างหลักผลิตจากเสาเหล็กกลมชุบกัลวาไนซ์ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๑๑๔ มม. หนา ๑-๒ มม. พ่นสีฝุ่น อบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีเงางาม ไม่เป็นสนิม ชิ้นส่วนเหล็กผลิตจากเหล็ก ไม่มีเหลี่ยมคม อบสีฝุ่น ป้องกันสนิม

๒. ชิ้นส่วนพลาสติกผลิตจากพลาสติก LLDPE มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี และทนทานต่อแรงกระแทก เป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับผลิต เครื่องเล่นกลางแจ้ง ผลิตด้วยระบบโรเตชันแนลโมลด์ แบบผนัง ๒ ชั้น มีสารป้องกันรังสี U.V. มีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อลดการเสียดสีของผิวหนัง เด็กกับพลาสติก สีพลาสติกที่ใช้เป็นกรด Food Grade ปลอดภัย

๓. พื้นสถานีผลิตจากเหล็กแผ่น พับขอบ ฉลุรูปเพื่อช่วยในการระบายน้ำ ป้องกันน้ำขัง อบสีฝุ่นป้องกันสนิม

๒) ชุดปราสาทผจญภัยหรรษา จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

- ๒.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๑๐ x ๕๖๐ x ๓๒๐ ซม.
- ๒.๒) หลังคา ๑ หลัง
- ๒.๓) สไลเดอร์วน ๑ อัน
- ๒.๔) ชุดราวเหล็กกันสไลเดอร์วน ๑ ชุด
- ๒.๕) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน
- ๒.๖) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน
- ๒.๗) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน
- ๒.๘) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน
- ๒.๙) บันได ๑ ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๒.๑๐) เส้า ๘ ต้น
- ๒.๑๑) แผ่นพื้น ๓ แผ่น
- ๒.๑๒) ผนังกัน ๔ แผ่น
- ๒.๑๓) ประดับเส้า ๒ อัน
- ๒.๑๔) คานชิงช้าพร้อมชิงช้า ๑ ชุด
- ๒.๑๕) เส้ารูป A ๑ อัน

เส้าหลักโครงสร้าง

๑. โครงสร้างหลักผลิตจากเส้าเหล็กกลมชุบกลวไนซ์ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๘๙ มม. หนา ๑-๒ มม. พื้นสีฝุ่น อบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๕๐ องศา ทำให้สีเงางาม ไม่เป็นสนิม ชิ้นส่วนเหล็กผลิตจากเหล็ก ไม่มีเหล็ยมคม อบสีฝุ่น ป้องกันสนิม

๒. ชิ้นส่วนพลาสติกผลิตจากพลาสติก LLDPE มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี และทนทานต่อแรงกระแทก เป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับผลิต เครื่องเล่นกลางแจ้ง ผลิตด้วยระบบโรตารีแนลโมลด์ แบบผนัง ๒ ชั้น มีสารป้องกันรังสี U.V. มีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อลดการเสียดสีของผิวหนังเด็กกับพลาสติก สีพลาสติกที่ใช้เป็นเกรด Food Grade ปลอดภัย

๓. พื้นสถานีผลิตจากเหล็กแผ่น พับขอบ ฉลुरुเพื่อช่วยในการระบายน้ำ ป้องกันน้ำซัง อบสีฝุ่นป้องกันสนิม

๓) แผ่นโฟม EVA หนา ๒ ซม. (พร้อมปู)

๓.๑) ขนาด ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒ ซม.

๓.๒) ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ตร.ม.

๓. เครื่องเล่นสนามสำหรับเด็กปฐมวัย โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์) จำนวน ๓ รายการ

๑) รวมเครื่องเล่นสวนสนุกเต้าทอง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐๐ x ๖๒๐ x ๒๗๐ ซม.

๑.๒) เส้า ๘ ต้น

๑.๓) เส้ารูป A พร้อมคานชิงช้า ๑ ชุด

๑.๔) แผ่นพื้นสถานี ๓ แผ่น

๑.๕) บันไดพร้อมราวกันตก ๑ ชุด

๑.๖) ชุดราวเหล็กกันตกทางออกสไลเดอร์วน ๑ ชุด

๑.๗) สไลเดอร์วน ๑ ชิ้น

๑.๘) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ ชิ้น

๑.๙) สไลเดอร์รางคู่ ๑ ชิ้น

๑.๑๐) หลังกา ๑ หลัก

๑.๑๑) ผนังกันตก ๔ ชิ้น

๑.๑๒) ประดับเส้า ๑ ชิ้น

๑.๑๓) ชิงช้านั่ง ๒ ที่นั่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

-๕-

เสาหลักโครงสร้าง

๑. โครงสร้างหลักผลิตจากเราเหล็กกลมชุบกำลวไนซ์ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด ๗๖ มม. หนา ๑-๒ มม. อบสีฝุ่น ทำให้สีเงางาม ไม่เป็นสนิม ขึ้นส่วนเหล็ก ไม่มีเหลี่ยมคม ป้องกันสนิม

๒. ขึ้นส่วนพลาสติก ผลิตจากพลาสติก LLDPE มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี และทนทานต่อแรงกระแทกเป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับผลิต เครื่องเล่นกลางแจ้ง มีสารป้องกันรังสี UV. มีลายบนพื้นผิวพลาสติก เพื่อลดการเสียดสีของผิวหนังเด็กกับพลาสติก สีพลาสติกที่ใช้เป็นกรด Food Grade ปลอดภัย

๓. พื้นฐานผลิตจากเหล็กแผ่น พับขอบ ฉลुरु เพื่อช่วยในการระบายน้ำ ป้องกันน้ำขัง อบสีฝุ่นป้องกันสนิม

๒) เครื่องเล่นสไลเดอร์ถ้ำลอด จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒๐ x ๖๖๐ x ๒๘๐ ซม.

๒.๒) หลังคา ๒ หลัง

๒.๓) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน

๒.๔) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน

๒.๕) สไลเดอร์วนพร้อมชุดราวเหล็กกัน ๑ ชุด

๒.๖) สไลเดอร์ท่ออุโมงค์ ๑ อัน

๒.๗) อุโมงค์เชื่อมข้ามฐาน ๑ ชุด

๒.๘) เสา ๑๒ ต้น

๒.๙) บันไดพลาสติกทรงท่อนไม้ ๑ ชุด

๒.๑๐) แผ่นพื้น ๓ แผ่น

๒.๑๑) ดอกไม้ประดับเสา ๑ อัน

๒.๑๒) ผังกั้น ๔ แผ่น

๒.๑๓) บันไดเหล็กและราวเหล็กกันบันได ๑ ชุด

๒.๑๔) ปีนป่าย ๑ ชุด

เสาหลักโครงสร้าง

๑. โครงสร้างหลักผลิตจากเสาเหล็กกลมชุบกำลวไนซ์ เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๗๖ มม. หนา ๑-๒ มม. พื้นสีฝุ่น อบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๘๐ องศา ทำให้สีเงางาม ไม่เป็นสนิม ขึ้นส่วนเหล็กผลิตจากเหล็ก ไม่มีเหลี่ยมคม อบสีฝุ่น ป้องกันสนิม

๒. ขึ้นส่วนพลาสติกผลิตจากพลาสติก LLDPE มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี และทนทานต่อแรงกระแทก เป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับผลิต เครื่องเล่นกลางแจ้ง ผลิตด้วยระบบโรตารีขึ้นแนลโมลด์ แบบผนัง ๒ ชั้น มีสารป้องกันรังสี UV. มีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อลดการเสียดสีของผิวหนังเด็กกับพลาสติก สีพลาสติกที่ใช้เป็นกรด Food Grade ปลอดภัย

๓. พื้นฐานผลิตจากเหล็กแผ่น พับขอบ ฉลुरुเพื่อช่วยในการระบายน้ำ ป้องกันน้ำขัง อบสีฝุ่นป้องกันสนิม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

-๖-

ก) รวมเครื่องเล่นสไลเดอร์ตาข่ายยี่มแฉ่ง จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

ก.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๒๐ x ๑๐๘๐ x ๓๒๐ ซม.

ก.๒) หลังคาบ้าน ๑ หลัง

ก.๓) หลังคาต้นไม้ ๑ หลัง

ก.๔) สไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน

ก.๕) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางคู่ ๑ อัน

ก.๖) สไลเดอร์วนพร้อมชุดราวเหล็กกัน ๑ ชุด

ก.๗) สไลเดอร์ท่ออุโมงค์ ๑ อัน

ก.๘) สไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน

ก.๙) แผ่นกันทางออกสไลเดอร์รางเดี่ยว ๑ อัน

ก.๑๐) ท่อลอดอุโมงค์ ๑ ชุด

ก.๑๑) งานป็นป้าย ๑ ชุด

ก.๑๒) เสา ๑๖ ต้น

ก.๑๓) เสารูป A ๑ ชุด

ก.๑๔) บันไดเหล็กพร้อมราวเหล็กกันบันได ๒ ชุด

ก.๑๕) แผ่นพื้น ๖ แผ่น

ก.๑๖) ดอกไม้ประดับเสา ๑ อัน

ก.๑๗) ใบไม้ประดับเสา ๒ อัน

ก.๑๘) ผืนนั่งกัน ๔ แผ่น

ก.๑๙) ชิงช้า ๒ ที่นั่ง

ข) ปรับพื้นสนามพร้อมปูหญ้าเทียม

ข.๑) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๔๐ ตารางเมตร

ข.๒) หญ้าภายนอก/ภายใน

ข.๓) หลังนา ๒ ชั้น

ข.๔) กันแดด กันฝน

ข.๕) เคลือบ UV

ข.๖) ไม่ติดไฟ

เสาหลักโครงสร้าง

๑. โครงสร้างหลักผลิตจากเหล็กกลมเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่น้อยกว่า ๑๑๔ มม. หนา ๑-๒ มม. พื้นสีฝุ่น อบที่อุณหภูมิ ๒๐๐-๒๘๐ องศา ทำให้สีเงางาม ไม่เป็นสนิม ชิ้นส่วนเหล็กผลิตจากเหล็ก ไม่มีเหล็คมคม อบสีฝุ่น ป้องกันสนิม

๒. ชิ้นส่วนพลาสติกผลิตจากพลาสติก LLDPE มีคุณสมบัติยืดหยุ่นสูงทนต่ออุณหภูมิสูงได้ดี และทนทานต่อ แรงกระแทก เป็นชนิดที่เหมาะสมสำหรับผลิตเครื่องเล่นกลางแจ้ง ผลิตด้วยระบบโรตารีขึ้นแนลโมลด์แบบผนัง ๒ ชั้น มีสารป้องกันรังสี UV. สีลายบนพื้นผิวพลาสติกเพื่อลดการเสียดสีของผิวหนัง เด็กกับพลาสติก สีพลาสติกที่ใช้เป็นเกรด Food Grade ปลอดภัย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. พื้นสถานผลิตจากเหล็กแผ่น พับขอบ ฉลुरुเพื่อช่วยในการระบายน้ำ ป้องกันน้ำซัง อบสีฝุ่นป้องกันสนิม

การติดตั้งครุภัณฑ์สนาม (ชุดเครื่องเล่นสนามเด็กเล่น) ทุกชุดทุกโรงเรียนให้ดำเนินการดังนี้

๑. กรณีพื้นปูน ติดตั้งโดย ยิงน็อต ยึดติดระหว่างเครื่องเล่นกับพื้นปูน
๒. กรณีพื้นดิน ติดตั้งโดยขุดดิน เทปูนลงหลุมที่ขุดไว้ เพื่อยึดติดระหว่างเครื่องเล่นกับพื้นดินให้แข็งแรง
๓. อุปกรณ์ยึดจับเสาทรงกลม ไม่มีเหลี่ยมคม ทำจากอลูมิเนียมจึงไม่เป็นสนิม อบสีฝุ่น เพิ่มความเงางาม สกรู น็อต กับคลาย ปลายตัดมน ผลิตจากสแตนเลส
๔. กรณีทดแทนสนามเด็กเล่นชุดเก่าให้รื้อถอนชุดเก่าออกก่อนแล้วจึงจะติดตั้งใหม่ตามความประสงค์ของโรงเรียนเรียน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่ม

การรับประกันสินค้า

รับประกันสินค้า ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่ติดตั้งเสร็จเรียบร้อย ในกรณีที่ความชำรุด เกิดจากความผิดพลาดของเครื่องเล่น หรือ จากความบกพร่องของชิ้นส่วน บริษัทฯ จะเปลี่ยนอะไหล่ โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งนี้จะไม่รวมถึงความชำรุดที่เกิดจาก อุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรือการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

- การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจรรยา บุญล้อม)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดกะพังสุรินทร์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวฉลองขวัญ รักรณรงค์)

ครู คศ.๔ โรงเรียนเทศบาล ๓ (บ้านนาตาล่วง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางณัชชา ชูเนตร์)

ครู คศ.๓ โรงเรียนเทศบาล ๔ (วัดมัสนิมภูมิ)